

## LE 30

### Vyrovnávací hmota



**Samonivelační rychle tuhnoucí vyrovnávací hmota pro vrstvy 3-10 mm.**

**DEKLARACE: EN 13813 CT-C30-F6-B1,0**

**Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu.**

#### POUŽITÍ:

Samonivelační hmota pro ruční i strojní zpracování v interiéru.

Pro vyrovnávání podkladů před pokládkou keramických dlaždic a jiných podlahových krytin, polyuretanových stěrek a nátěrů.

Lze ji aplikovat na beton, případně na betonovou dlažbu.

Stěrka může být také použita jako zpevňující vrchní vrstva na anhydritové (sádrové) potěry, ne však v kombinaci se zabudovaným podlahovým topením v potěru či ve stěrce (zde použit výrobek **LE 30 GPS**).

Ideální na ostatní podklady se zabudovaným podlahovým topením a pro zalévání topných kabelů a rohoží elektrického podlahového topení.

Nanášá se pouze v jedné vrstvě v tloušťkách 3-10 mm (lokální nerovnosti lze zakrýt vrstvou v rozmezí 3-15 mm). Optimální návrhová tloušťka činí cca 4 mm. Pro větší tloušťky je třeba zvolit jinou hmotu (např. **OV 30**).

Tvoří-li stěrka finální povrch pojížděné podlahy, musí být aplikována v minimální tloušťce 6 mm.

Hmota není určena jako konečná užitková vrstva.

**SLOŽENÍ:** Kamenivo, hydraulická pojiva, redispergovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti stěrky.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ			
Pevnost v tlaku (třída C30)	min. 30,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>f</sub>
Pevnost v tahu za ohybu (třída F6)	min. 6,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1850-2050 kg/m <sup>3</sup>
Přidržitost (třída B1,0)	min. 1,0 MPa	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	min. 1,2 W/m.K *)
Uvolňování nebezpečných látek	CT		
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ		
Zmitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,20-0,22 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	5-5,5 l
Konzistence podle EN 12706		(140 ± 10) mm
Vydatnost		cca 1750 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti (při 5-30 °C)		cca 20 min
Průměrná tloušťka vrstvy (návrhová tloušťka)		4 mm
Spotřeba:	jednotková – při vrstvě 10 mm	cca 17,5 kg/m <sup>2</sup>
	při průměrné vrstvě 4 mm	cca 7 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost z jednoho pytle (25 kg) – plocha potěru při průměrné tloušťce 4 mm		cca 3,6 m <sup>2</sup>
Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostoj		za 4-6 hod.

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit přebroušením a vysátím. Praskliny a prohlubně povrchu nad 15 mm je nutno předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je vhodné vyplnit (zatemlení, těsnící provazec **PES** apod.) případně předem zalít stěrkou. Průběh dilatací podkladu se vyznačí tak, aby mohly být po aplikaci stěrky profíznutím opět přiznány. Očištěný vyspravený podklad se opatří penetračním nátěrem **PE 202** (koncentrace a počet nátěrů penetrace – viz tabulka).

Charakter podkladu	Druh penetrace – ředění – počet nátěrů	Spotřeba koncentrované penetrace
Vysoce nasákavý (lehké betony)	PE 202 : H <sub>2</sub> O 1. nátěr 1 : 5; 2. a 3. nátěr 1 : 3	PE 202: 0,35 l/m <sup>2</sup>
Středně nasákavý (běžně hlazený beton, anhydrit)	PE 202 : H <sub>2</sub> O 1. nátěr 1 : 5; 2. nátěr 1 : 3	PE 202: 0,25 l/m <sup>2</sup>
Málo nasákavý (strojně hlazený beton)	PE 202 : H <sub>2</sub> O jeden nátěr 1 : 3	PE 202: 0,15 l/m <sup>2</sup>

Penetrace se nanáší na podklad rovnoměrně, přímým nátěrem pomocí štětce nebo válečku. Následný nátěr se aplikuje vždy po zaschnutí předchozího. Doba zasychání nátěru v běžných podmínkách je podle koncentrace 60-120 minut.

#### ZPRACOVÁNÍ:

Stěrka se připraví do aplikační konzistence v mísicím vědru postupným přidáváním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání vrtulovým mísidlem. Míchá se po dobu cca 2 minut do vzniku tekuté homogenní hmoty, ponechá se cca ½ minuty odstát a poté se krátce při pomalých otáčkách domísí. Proveďte kontrolu aplikační konzistence zkouškou rozlivu podle EN 12706. Po rovnoměrném rozliti hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojní aplikace se míchání provádí např. zařízením m-tec duo-mix nebo strojem PFT s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Teplota vzduchu i podkladu při aplikaci a v době zrání musí být od +5 do +30 °C. Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit min. 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.).

**Zatěžování, vysychání:** Povrch je pochozí za cca 4-6 hodin po aplikaci. Při lepení dlažby cementovým lepidlem je doba vysychání cca 24 hodin. Pokládání paronepropustných podlahových krytin (např. PVC, lepené koberce a parkety, nátěry apod.) lze provádět po vyschnutí stěrky. V běžných podmínkách stěrka vyžaduje pro vyschnutí do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1-2 mm tloušťky. Plné zatížení je možné až po položení podlahových krytin.

#### UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, provádění a ošetřování potěrů platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných nedoporučených přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Provedení penetrace podkladu podle uvedené tabulky je nutné dodržovat!
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty materiálu, podkladu i vzduchu od +5 °C do +30 °C! Předepsané teplotní podmínky je nutno dodržet též minimálně v následujících 7 dnech od aplikace.
- Čerstvou hmotu chraňte před přímým slunečním zářením a průvanem.
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – likvidovat na řízené skládce, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

#### KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.
- Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001.
- Průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020.

**DISTRIBUTOR:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí

**PLATNOST:** Od 1. 9. 2015

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.

LASSELSBERGER, s.r.o.  
Adelova 2549/1  
320 00 Plzeň - Jižní Předměstí  
Czech Republic

TEL +420 378 021 111  
FAX +420 378 021 119  
E-MAIL info@rako.cz  
WEB www.rako.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna, a. s.  
6221912/0800  
IČ 25238078  
DIČ CZ25238078